

**iotega**

**DSC**

*From Tyco Security Products*

# **Draadloze beveiliging en automatisering System**

## **Gebruiksaanwijzing**



**WAARSCHUWING:** Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over beperkingen met betrekking tot het gebruik en de functionaliteit van dit product en informatie over beperkingen met betrekking tot de aansprakelijkheid van de fabrikant. Lees de hele gebruiksaanwijzing grondig door.

<b>1.0 Over uw beveiligingssysteem</b>	<b>4</b>
1.1 Branddetectie	4
1.2 Koolmonoxide detectie	4
1.3 Het testen van uw systeem	4
1.4 Bewaking	5
1.5 Reiniging en onderhoud	5
<b>2.0 Algemene systeembediening</b>	<b>6</b>
2.1 Ingebouwd toetsenbord	6
2.2 Paneelindicatoren	6
2.3 Snelle referentie ingebouwd toetsenbord	9
2.4 Draadloos LCD-toetsenbord	10
2.4.1 Symbolen draadloos toetsenbord	10
2.4.2 Snelle referentie ingebouwd toetsenbord	10
2.5 Belangrijke opmerking	11
2.5.1 Modus voedingsbesparing	11
2.6 Taalselectie	11
2.7 Systeemmodellen	12
<b>3.0 Beveiligen van het systeem</b>	<b>13</b>
3.1 Beveiligen aanwezig	13
3.1.1 Aanwezig beveiligen op het ingebouwde toetsenbord	13
3.1.2 Aanwezig beveiligen op het draadloze toetsenbord	13
3.2 Stille vertrekvertraging	14
3.3 Geen ingang Beveiliging	14
3.4 Afwezig beveiligen	14
3.4.1 Afwezig beveiligen op het ingebouwde toetsenbord	14
3.4.2 Afwezig beveiligen op het draadloze toetsenbord	15
3.5 Snel beveiligen	15
3.6 Snel uitschakelen	15
3.6.1 Snel afsluiten op het draadloze toetsenbord	15
3.7 Beveiligingsfouten en verlatingsfouten	15
3.7.1 Fouten bij inschakelen	16
3.8 Hoorbare vertrekfout	16
3.9 Venster Alarm annuleren	16
3.10 Zones omzeilen	16
3.11 Dwangbeveiliging	17
<b>4.0 Uitschakelen van het systeem</b>	<b>18</b>
4.1 Ontmantelen op het ingebouwd toetsenbord	18
4.2 Ontmantelen op het draadloze toetsenbord	18
4.3 Fouten bij uitschakelen	18
<b>5.0 Draadloze toetsen gebruiken</b>	<b>19</b>
<b>6.0 Codes gebruikerstoegang</b>	<b>20</b>
6.1 Soorten toegangscode	20
6.1.1 Niveau 1 toegang (supervisor/beheerder)	20
6.1.2 Niveau 2 toegang (basis/standaardgebruiker)	21
<b>7.0 Het systeem testen en opnieuw instellen</b>	<b>22</b>
7.1 Looptest volledig systeem	22
7.2 Technicus reset (WS912 modellen)	23
7.3 Externe (anti-code) reset (WS912 modellen)	23
<b>8.0 Extra functies</b>	<b>24</b>
8.1 Systeemvegrendeling door ongeldige pogingen	24
8.2 Inbraakverificatie	24
8.3 Slinger-uitschakeling	24
8.4 Brandalarmverificatie	24
8.5 Door gebruikers ingeschakelde installatietoegang	24

8.6 Firmware-updates	25
<b>9.0 Partities beheren</b>	<b>26</b>
9.1 Partities	26
9.1.1 Bediening met een enkele partitie	26
9.1.2 Een LCD-toetsenbord uitlenen aan een andere partitie	26
9.2 Soorten brand- en CO-zones	27
<b>10.0 Noodtoetsen</b>	<b>28</b>
10.1 Noodtoetsen op het ingebouwde toetsenbord	28
10.2 Noodtoetsen op het draadloze toetsenbord	28
10.3 Wanneer het alarm afgaat	28
10.3.1 Brandalarm gepulseerde sirene (tijdelijk 3)	29
10.3.2 Koolmonoxide (CO) alarm	29
10.3.3 Alarm indringersdetectie (inbraak)	29
<b>11.0 Weergaveproblemen</b>	<b>30</b>
<b>12.0 Z-Wave apparaten gebruiken</b>	<b>33</b>
12.1 Z-Wave Alliance certificering	33
12.2 Een controller toevoegen of verwijderen	33
12.3 Een controller repliceren	33
12.4 Modus Leren van de controller	33
12.5 De primaire controller wijzigen	33
12.6 Een apparaat toevoegen	34
12.6.1 Een apparaat bewerken of verwijderen	34
12.7 Interoperabiliteit apparaat	34
12.8 Z-Wave Association Groups	34
12.9 Reageren op de basisopdracht	34
12.10 Z-Wave Reset	35
<b>13.0 Veiligheidsaanwijzingen</b>	<b>36</b>
<b>14.0 Detectoren plaatsen en ontsnapingsplan</b>	<b>37</b>
14.1 Rookdetectoren	37
14.2 Brandontsnappingsplan	38
14.3 Koolmonoxide detectie	39
<b>15.0 Verklaringen regelgevende instantie</b>	<b>40</b>
<b>16.0 OVEREENKOMST (EULA)</b>	<b>42</b>
<b>17.0 Referentiebladen</b>	<b>45</b>
17.1 Systeeminformatie	45
17.2 Contactgegevens onderhoud	45

## 1.0 Over uw beveiligingssysteem

Lees deze handleiding zorgvuldig door en laat uw installateur u de bediening van het systeem of de functies die in uw systeem zijn ingebouwd uitleggen. Alle gebruikers van dit systeem moeten volledig op de hoogte zijn van het gebruik. Noteer op de pagina “**Systeeminformatie**” al uw zone-informatie en toegangscodes en bewaar deze handleiding op een veilige plek voor toekomstig gebruik.

**OPMERKING:** Het iotega beveiligingssysteem is voorzien van specifieke functionaliteit voor het verminderen van valse alarmen en is geclassificeerd in overeenstemming met de ANSI/SIA CP-01-2014 standaard voor bedieningspanelen - Functionaliteit voor vermindering van valse alarmen. Raadpleeg uw installateur voor meer informatie betreffende de functie Vals alarm verminderen die is ingebouwd in uw systeem, omdat deze handleiding niet alle functies dekt.

### 1.1 Branddetectie

Als uw installateur deze functie inschakelt, kan dit systeem branddetectieapparaten controleren, zoals rookdetectoren, en een waarschuwing geven wanneer er brand wordt gedetecteerd. Goede branddetectie is afhankelijk van een voldoende aantal detectoren, geplaatst op de juiste locaties. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Lees de sectie **Planning nooduitgang** in deze gebruiksaanwijzing goed door.

### 1.2 Koolmonoxide detectie

Als uw installateur deze functie inschakelt, kan dit systeem koolmonoxide detectoren controleren en een waarschuwing geven wanneer er koolmonoxide wordt gedetecteerd. Raadpleeg de secties **Planning nooduitgang** en **Koolmonoxide detectoren** voor meer informatie.

### 1.3 Het testen van uw systeem

De systeemtest activeert een controle van 4 seconden van de LED's van de systeemstatus, de LED van het toetsenbord, de zoemer en de sirene. Het is een op partitiegebaseerde test en deze moet worden uitgevoerd wanneer het systeem is ontmanteld.

U kunt een systeemtest uitvoeren via de webportal.

Tijdens een systeemtest gebeurt het volgende:

- Alle LED's van de systeemstatus knipperen voor 4 seconden.
- Een systeemtest wordt verzonden naar het bewakingsstation.
- Het systeem controleert het niveau van de reservebatterij.
- De LED van het toetsenbord brandt 4 seconden.
- De systeemzoemer gaat 4 seconden af, of de partitievoemer en sirene klinken voor 2 seconden per stuk in series.

Test uw systeem wekelijks om te controleren of deze werkt zoals bedoeld. Informeer uw bewakingsstation wanneer u de systeemtest begint en eindigt.

Een gekwalificeerd onderhoudsmonteur moet het brandalarm in huis elke 3 jaar controleren in overeenstemming met NFPA72. Het is uw verantwoordelijkheid om het systeem wekelijks te testen, exclusief de rookdetectoren.

Als het systeem niet goed werkt, bel dan het installatiebedrijf voor onderhoud.

## 1.4 Bewaking

Het systeem kan alarmen, problemen en noodinformatie doorgeven. Als u per ongeluk een alarm initieert, bel dan onmiddellijk het bewakingsstation om een onnodige reactie te voorkomen.

### Opmerkingen:

- Uw installateur moet de bewakingsfunctie inschakelen voordat deze kan worden gebruikt.
- Overleg met uw installateur om vast te stellen of uw systeem met een vertraging van het communicatiemiddel is geconfigureerd. Een communicatorvertraging voorkomt dat er een rapport naar het bewakingsstation wordt gestuurd als het bedieningspaneel binnen 30-45 seconden nadat een indringingsalarm wordt geactiveerd wordt uitgeschakeld. Merk op dat alarmen van het type brand meestal zonder vertraging worden gerapporteerd.
- Indien dit is ingeschakeld en geconfigureerd, kunt u een alarm annuleren na de communicatievertraging in het venster Alarm annuleren. Raadpleeg de sectie **Venster Alarm annuleren** voor meer informatie.
- Neem jaarlijks contact op met uw installateur om te controleren dat uw systeem compatibel is met de indeling Centrale stationontvanger.

## 1.5 Reiniging en onderhoud

Houd uw bedieningspaneel voor uw alarm in optimale toestand door alle aanwijzingen op te volgen die zijn opgenomen in deze gebruiksaanwijzing en/of die opgenomen zijn op het product. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker en/of installateur om de gebruikte batterijen volgens de afvalterugwinning en de recyclewetgeving die van toepassing zijn op de lokale markt te verwijderen.

- Reinig het apparaat door het voorzichtig af te vegen met een vochtige doek.
- Veeg de voorste afdekking niet af met alcohol.
- Gebruik geen water andere vloeistoffen.
- Gebruik geen schuurmiddelen, verdunners, oplosmiddelen of spuitbussen (spuitmiddel) dat in de gaten kan komen en schade kan veroorzaken.
- Vervang de reservebatterij elke 3-5 jaar.

Voor Andere systeemapparaten en sensoren, raadpleegt u de literatuur van de fabrikant voor testen en onderhoudsinstructies.

## 2.0 Algemene systeembediening

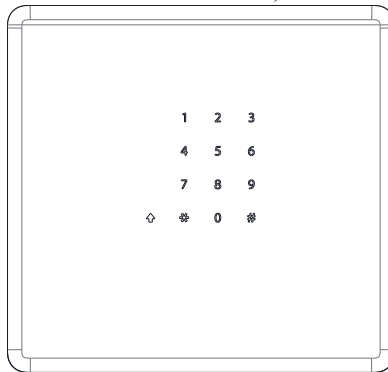
Uw beveiligingssysteem bestaat uit een ingebouwd(e) alarmbediening/paneel en verschillende sensoren en detectoren. Het systeem is onafhankelijk, het bedieningspaneel, het ingebouwde toetsenbord en de reservebatterij bevinden zich allemaal in het apparaat.

Het beveiligingssysteem heeft verschillende zones voor gebiedsbescherming. Een zone is een sensor of detector die communiceert met het paneel. Een sensor in een alarm wordt aangegeven op het ingebouwde toetsenbord, het draadloze toetsenbord, het toetsenbord met aanraakscherm en met berichten op de gebruikersapplicatie op de mobiele telefoon.

### 2.1 Ingebouwd toetsenbord

Het iotega systeem omvat een capacitief ingebouwd toetsenbord met aanraakscherm met 16 toetsen: nummers 0 tot 9, \*, #, de noodtoetsen Brand, Extra, Paniek en shift (pijl omhoog).

Wanneer het toetsenbord is ingeschakeld, worden de nummertoeetsen meerdere keren op volgorde verlicht. Tijdens normale werking, blijft het toetsenbord uit wanneer het niet wordt gebruikt. Wanneer u met uw hand zwaait in de buurt van het toetsenbord, worden de numerieke toetsen verlicht.



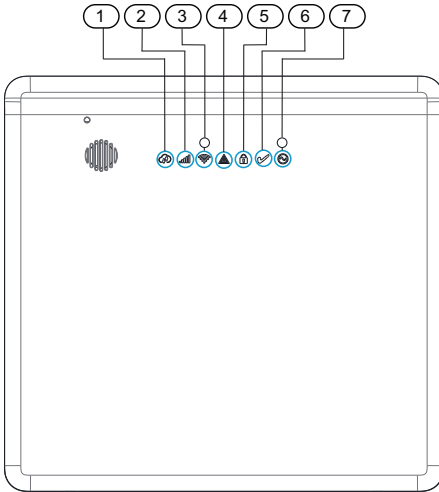
#### Opmerkingen:

- De noodtoetsen worden niet verlicht, tenzij u op de shift-toets tikt. Raadpleeg de sectie **Noodtoetsen** voor meer informatie.
- U kunt het toetsenbord alleen gebruiken voor beveiligen, ontmantelen en de noodtoetsen. Dezelfde functies zijn beschikbaar wanneer u tussen partities schakelt.

### 2.2 Paneelindicatoren

Het iotega systeem bevat zeven LED-statusindicatoren:

- Vier eenkleurige LED's
- Drie meerkleurige LED's (rood, groen, oranje)



Onderdeel Beschrijving	
1	Led externe verbinding
2	Led mobiele signaalsterkte
3	Led signaalsterkte Wi-Fi
4	Probleem-LED
5	Inschakeling LED
6	Led gereed voor inschakelen
7	Stroom-led


**Voeding**

Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (groen)	AC-voeding is aangesloten op het systeem.
	Knippert (groen)	Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
	UIT	Er is geen AC-voeding op het systeem.


**Ger voor arm**

Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (groen)	De partitie is gereed om te beveiligen. Er is geen toestand voor een brand- of CO-alarm.
	Knippert (groen)	Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
		Looptest De LED's Gereed, Probleem en Beveiligen knipperen tegelijkertijd.
		Het systeem is gereed om in te schakelen, maar zones van gedwongen alarminschakeling zijn open.
UIT	Het systeem is niet gereed om te beveiligen. Een toestand voor brand- of CO-alarm is aanwezig.	

**Ingeschakeld**


Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (rood)	De partitie is beveiligd.
	Knippert (rood)	De partitie is in Alarm. <b>OPMERKING:</b> Bij een stil alarm of paniekalarm knippert de Alarm LED niet.
		Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
		Looptest De LED's Gereed, Probleem en Beveiligen knipperen tegelijkertijd.
	UIT	De partitie is ontmanteld.

**Storing**


Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (oranje)	Er is een systeemprobleem aanwezig.
	Knippert (geel) [Cadans van 500ms Aan/500ms UIT]	[*][2] Het menu Probleem is geopend.
		Het systeem is in het tweede niveau submenu.
	Knippert (geel) [cadans van 250ms AAN/250 ms UIT/250ms AAN/750ms UIT]	Het systeem is in het derde niveau submenu.
		Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
	Looptest De LED's Gereed, Probleem en Beveiligen knipperen tegelijkertijd.	
UIT	Systeemproblemen zijn opgelost.	




### Sterkte wifi-sigitaal

Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (groen)	De radio is actief met een sterke signaalverbinding.
	AAN (oranje)	De radio is actief met een zwakke signaalverbinding.
	AAN (rood)	Er is geen signaal.
	Knippert (groen).	De radio is actief in de modus Wifi Protected Setup (WPS) voor de modus Access Point (AP).
	Knippert (geel)	Z-Wave radio is actief in de leermodelmodus
	Knippert (geel)	Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
	UIT	De radio is inactief of niet verbonden met het netwerk.

### Mobiele signaalsterkte

Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (groen)	Cellulair is actief met een sterke signaalverbinding.
	AAN (oranje)	Cellulair is actief met een zwakke signaalverbinding.
	AAN (rood)	Er is een communicatiemiddel geïnstalleerd maar er is geen signaal of verbinding.
	Knippert (geel)	Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
	UIT	Er is geen communicatiemiddel geïnstalleerd of geconfigureerd.

### Status externe verbinding

Status LED	Indicatie	Beschrijving
	AAN (groen)	De link is actief met een server.
	Knippert (rood)	De link activeert maar kan niet communiceren met de server.
	Knippert (geel)	Systeemtest Alle status-LED's knipperen tegelijkertijd.
	UIT	De link is nog niet actief met een server.

**OPMERKING:** Als de status LED van de externe verbinding rood knippert, is de server mogelijk in onderhoud of ondervindt technische problemen. Door het paneel opnieuw op te starten kan het probleem worden opgelost. Neem contact op met uw installateur als het probleem blijft voordoen.

## 2.3 Snelle referentie ingebouwd toetsenbord

Gebruik de volgende tabel voor snelle referentie voor de opties van het ingebouwde toetsenbord:

Handeling	Invoeren
Afwezig beveiligen	[Toegangscodes]
Aanwezig Beveiligen	[Toegangscodes]
Ontmantelen	[Toegangscodes]
Afbreken beveiligen volgorde	[Toegangscodes]

Handeling	Invoeren
<b>Systeemprobleem</b>	
Stilteproblemen	[Willekeurige toets] of [*][2] + [Toegangscode <sup>1</sup> ]
Bekijken problemen	[*][2] + [Toegangscode <sup>1</sup> ] + [Probleemcode]

<sup>1</sup> Voor UL vermelde installaties, moet u uw toegangscode invoeren om probleempeptonen te laten stopen en de systeemproblemen te bekijken.





## 2.4 Draadloos LCD-toetsenbord

Het iotega systeem ondersteunt het volgende toetsenbordmodel:

WS9LCDWFx

Draadloos alfanumeriek LCD-toetsenbord







### 2.4.1 Symbolen draadloos toetsenbord











Status LED		Indicatie	Beschrijving
	Gereed om te beveiligen	AAN (groen)	De partitie is gereed om te beveiligen. Er is geen toestand voor een brand- of CO-alarm.
	Ingeschakeld	AAN/knipperend (rood)	De partitie is beveiligd.
	Storing	AAN (geel)	Er is een systeemprobleem aanwezig.
		Knipperend	Keypad accu laag
	Voeding	AAN (groen)	AC-voeding is aangesloten op het toetsenbord.

### 2.4.2 Snelle referentie ingebouwd toetsenbord

Wanneer u het draadloze toetsenbord gebruikt, gebruikt het iotega systeem sneltoetsen voor toegang tot opties of functies. Daarnaast gebruikt het een op een menu gebaseerd navigatiesysteem. Gebruik de bladertoetsen om door de lijst met opties de bladeren in het huidige menu.

**OPMERKING:** Uw installateur moet sommige functies inschakelen en configureren.

Handeling	Duw
Afwezig Beveiligen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode <sup>1</sup> ]
Aanwezig Beveiligen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode <sup>1</sup> ]
Ontmantelen	[Toegangscode]
Snel uitschakelen	 voor 2 seconden
Afbreken beveiligen volgorde	[Toegangscode]
<b>Omzeilen - Alle omzeilopdrachten beginnen met [*][1] + [Toegangscode<sup>1</sup>]</b>	
Omzeilen individuele zones	[3-cijferige zone #]
<b>Algemene functies</b>	
In-/Uitschakelen bel	 voor 2 seconden
Wijzigen helderheid	[*][6] + [Master code] +  

Handeling	Duw
Wijzigen contrast	[*][6] + [Master Code] +  
Bekijken problemen	[*][2] + [Toegangscade 2] +  
Bekijk alarmen	[*][3] +  
Volume zoemer	[*][6] + [Master Code] +  
Taalselectie	[*][6] + [Master Code] +  

<sup>1</sup> Indien geconfigureerd door uw installateur.

<sup>2</sup> Voor UL vermelde installaties, moet u uw toegangscode invoeren om probleempeptonen te laten stopen en de systeemproblemen te bekijken.

## 2.5 Belangrijke opmerking

Een beveiligingssysteem kan geen noodsituaties voorkomen. Het is alleen bedoeld om u en uw beveiligingsstation te waarschuwen, indien toepasbaar, op een noodsituatie. Beveiligingsystemen zijn doorgaans zeer betrouwbaar, maar ze werken mogelijk niet onder alle omstandigheden en ze zijn geen vervanging voor voorzichtige beveiligingspraktijken of een levens- en eigendomsverzekering. Uw beveiligingssysteem moet worden geïnstalleerd en onderhouden door een gekwalificeerd beveiligingsprofessional. Deze professionals kunnen u instructies geven over het niveau van bescherming dat wordt geboden en over de systeemwerking.

### 2.5.1 Modus voedingsbesparing

Wanneer het paneel in de modus Voeding besparen staat, wordt de batterijduur bespaard. Het ingebouwde toetsenbord wordt niet ingeschakeld, tot er een specifieke reden voor is, zoals een handgebaar voor het paneel of de start van een ingangsvertraging. Indien geïnitieerd, blijven de statusindicatoren 30 seconden aan voordat ze worden uitgeschakeld. In deze modus werkt het paneel nog steeds, maar niets is zichtbaar.

**OPMERKING:** Voor UL-vermelde installaties, zijn de gebruikersapp en het toetsenbord met aanraakscherm niet beschikbaar in deze modus, daarom moet u het ingebouwde toetsenbord of het draadloze toetsenbord gebruiken om het systeem te beveiligen of ontmantelen.

## 2.6 Taalselectie

Het systeem ondersteunt de volgende 13 talen:

- Engels
- Frans
- Spaans
- Portugees
- Duits
- Nederlands
- Zweeds
- Fins
- Noors
- Deens
- Pools

- Italiaans
- Grieks

U kunt de taal selecteren op het toetsenbord met aanraakscherm of het draadloze toetsenbord.

## 2.7 Systeemmodellen

De referentie naar WS900 in deze handleiding heeft betrekking op de volgende modellen:

<b>WS900-29*</b>	Alarmsysteem met ondersteuning voor tweerichtingsaudio, werkt in 912-919 MHz band
<b>WS900-19*</b>	Alarmsysteem met ondersteuning voor tweerichtingsaudio, werkt in 912-919 MHz band
<b>3G7090*</b>	3G cellulaire alarmcommunicator
<b>LT7090*</b>	Verizon LTE alleen cellulaire communicator

(\*) Deze apparaten zijn UL/ULC vermeld.

<b>WS901-28/WS912-28</b>	Alarmsysteem dat werkt in 868 MHz band
<b>WS901-18/WS912-18</b>	Alarmsysteem dat werkt in 868 MHz band
<b>WS901-24EU</b>	Alarmsysteem dat werkt in 433 MHz band
<b>WS901-14</b>	Alarmsysteem dat werkt in 433 MHz band
<b>3G7090- EU/3G7090E-EU</b>	3G cellulaire alarmcommunicator

**OPMERKING:** Ondersteuning van tweerichtingsaudio is niet geëvalueerd door UL/ULC.

## 3.0 Beveiligen van het systeem

U kunt het systeem beveiligen met de volgende opties:

- Ingebouwd toetsenbord
- Draadloos toetsenbord
- Toetsenbord met aanraakscherm
- Gebruikersapp (bediening met de gebruikersapp was niet geëvalueerd door UL/ULC.)
- Draadloze toets (Raadpleeg de sectie **Draadloze toetsen gebruiken** voor een lijst met compatibele draadloze toetsen die door UL/ULC zijn vermeld.)

### 3.1 Beveiligen aanwezig

Beveiligen aanwezig beveiligt alleen de omtrek van de locatie waar beweging is toegestaan.

**OPMERKING:** Om het systeem in de modus Aanwezig te beveiligen, moet de installateur minstens één zone als Binnen aanwezig/afwezig of een zonetype Vertraagd aanwezig/afwezig registreren en configureren.

#### 3.1.1 Aanwezig beveiligen op het ingebouwde toetsenbord

Als u het systeem wilt beveiligen in de modus Aanwezig op het ingebouwde toetsenbord, voltooit u de volgende stappen:

1. Zorg dat alle beschermde deuren en ramen dicht zijn of zijn omzeild en dat de indicator Gereed brandt.
2. Voer uw toegangscode in en verlaat het pand niet. Het systeem negeert automatisch de omzeilde zones en start het aftellen van de vertrekvertraging.

Voer uw toegangscode in om de bewapeningsreeks te annuleren.

Wanneer de vertrekvertraging actief is, blijft de indicator Gereed aan en het toetsenbord piept eenmaal per seconde. Wanneer de vertrekvertraging verloopt, is het systeem beveiligd, de indicator Gereed gaat uit en de indicator Beveiligd gaat aan.

**OPMERKING:** Voor panelen met SIA CP-01-vermelding, wordt de vertrekvertraging van de Beveiliging aanwezig tweemaal zo lang als de vertrekvertraging van de Beveiliging afwezig.

Als uw systeem is geïnstalleerd in overeenstemming met de SIA CP-01 norm voor Vals alarm-vermindering, wordt het beveiligingssysteem beveiligd in de modus Aanwezig als de vertrektijd verloopt en niemand is vertrokken.

Als u het systeem op afstand beveiligd, zonder vertrekvertraging, wordt het beveiligingssysteem alleen beveiligd in de modus Afwezig.

#### 3.1.2 Aanwezig beveiligen op het draadloze toetsenbord

De modus Aanwezig activeert gedeeltelijk uw alarmsysteem door het beveiligen van alle perimetersensoren en het omzeilen van alle binnensensoren.

Als u het systeem wilt beveiligen in de modus Aanwezig, voltooit u de volgende stappen:

1. Zorg dat alle beschermde deuren en ramen dicht zijn of zijn omzeild en dat de indicator Gereed brandt.
2. Voer uw toegangscode in.

OF

Houd de functietoets Aanwezig beveiligen 2 seconden ingedrukt en voert u uw

toegangscodes in, indien vereist.

Als de zones zijn omzeild, verschijnt een waarschuwing.

Na het succesvol initiëren van de beveiliging volgorde, blijft de indicator Gereed aan en de vertragingstimer voor vertrek begint terug te tellen.

Wanneer de vertragingstimer voor vertrek verloopt, wordt het systeem beveiligd en treden de volgende gebeurtenissen op:

- Het indicatielampje Gereed uit gaat.
- Beveiligd indicator is aan.
- De overbruggings- of systeeminindicator gaat aan.

Als u de wapeningsreeks wilt annuleren, voert u uw toegangscodes in.

## 3.2 Stille vertrekvertraging

Als het systeem beveiligd is in de modus Aanwezig of de beveiligingsmethode Geen ingang gebruikt, wordt de toetsenbordzoemer afgesloten en de vertrektijd verdubbeld voor die vertrekperiode. (Alleen SIA CP-01)

## 3.3 Geen ingang Beveiliging

Geen ingang beveiliging beveiliging het systeem in op de modus Aanwezig of Afwezig nadat de vertrekvertraagtijd is verlopen en de ingangvertraging is verwijderd.

### Opmerkingen:

- Alle zones die zijn geprogrammeerd als Vertraging werken op dezelfde manier als directe zones.
- Deze functie is alleen beschikbaar op het toetsenbord met aanraakscherm en de gebruikersapp.

## 3.4 Afwezig beveiligen

Afwezig beveiligen schakelt het hele systeem in, waaronder de apparaten voor de omtrek en binnen.

### 3.4.1 Afwezig beveiligen op het ingebouwde toetsenbord

Als u het systeem wilt beveiligen in de modus Afwezig op het ingebouwde toetsenbord, voltooit u de volgende stappen:

1. Zorg dat alle beschermde deuren en ramen dicht zijn of zijn omzeild en dat de indicator Gereed brandt.
2. Voer uw toegangscodes in. Vertrekvertraging begint. Verlaat het gebouw door een deur die is geprogrammeerd als ingangs/uitgangstype.

Voer uw toegangscodes in om de wapeningsreeks te annuleren.

Wanneer de vertrekvertraging actief is, blijft de indicator Gereed aan en het toetsenbord piept eenmaal per seconde. Afhankelijk van uw systeemconfiguratie, hebt u \_\_\_\_ seconden om het gebouw te verlaten. Uw installateur kan deze tijd programmeren.

De toetsenbordzoemer zoemt snel en pulserend de laatste 10 seconden van de vertrekvertraging om aan te geven dat de tijd verloopt.

Wanneer de vertrekvertraging verloopt, is het systeem beveiligd, de indicator Gereed gaat uit en de indicator Beveiligd gaat aan.

**OPMERKING:** In de modus Vertrek beveiligen, worden handmatig omzeilde zones vastgelegd en doorgegeven aan het beveiligingsstation.

Als uw systeem is geïnstalleerd in overeenstemming met de SIA CP-01 norm voor Vals alarm vermindering, zijn de volgende voorwaarden van toepassing: Schending en herstel, gevolgd door een tweede schending van de ingangs/uitgangzone voor het einde van de vertrekvertraging, de vertrekvertraging opnieuw opstarten.

### 3.4.2 Afwezig beveiligen op het draadloze toetsenbord

Als u het systeem wilt beveiligen in de modus Afwezig, voltooit u de volgende stappen:

1. Zorg dat alle beschermde deuren en ramen dicht zijn of zijn omzeild en dat de indicator Gereed brandt.
2. Voer uw toegangscode in.  
OF

Houd de functietoets Afwezig beveiligen 2 seconden ingedrukt en voer uw toegangscode in, indien vereist.

Als de zones zijn omzeild, verschijnt een waarschuwing

Voer uw toegangscode in om de bewapeningsreeks te annuleren.

**OPMERKING:** Uw installateur configureert de vertrekvertraagtijd.

### 3.5 Snel beveiligen

Indien ingeschakeld, kunt u het systeem beveiligen in de modus aanwezig of afwezig zonder een toegangscode in te voeren via de gebruikersapp of de functietoets op het draadloze toetsenbord.

Indien uitgeschakeld, moet u uw toegangscode invoeren voor alle vormen van beveiliging.

**OPMERKING:** Deze functie is standaard ingeschakeld. Neem contact op met uw installateur om deze functie uit te schakelen.

### 3.6 Snel uitschakelen

Indien ingeschakeld, kunt u de functie Snel afsluiten gebruiken om te voorkomen dat de locatie wordt ontmanteld en opnieuw wordt beveiligd wanneer u het pand verlaat. Wanneer het systeem is beveiligd, hebt u door deze functie 2 minuten om het pand te verlaten. Wanneer de deur is gesloten na het verlaten van het pand, wordt de resterende vertrektijd geannuleerd.

**Opmerkingen:**

- Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.
- Deze functie is niet beschikbaar op het ingebouwde toetsenbord.

#### 3.6.1 Snel afsluiten op het draadloze toetsenbord

Als u de functie Snel afsluiten op het ingebouwde toetsenbord wilt gebruiken, voltooit u de volgende stappen:

1. Wanneer het systeem is beveiligd en de indicator Beveiligd brandt, houdt u de toets Snel afsluiten 2 seconden ingedrukt.
2. Verlaat het pand voordat de timer voor vertrekvertraging afloopt. Na het vertrek wordt de vertragingstimer geannuleerd.

### 3.7 Beveiligingsfouten en verlatingsfouten

Uw beveiligingssysteem waarschuwt u met een hoorbare melding als er fouten zijn wanneer u het systeem probeert te beveiligen of de locatie probeert te verlaten.

### 3.7.1 Fouten bij inschakelen

Er klinkt een fouttoon (lange piep) als het systeem niet in staat is om in te schakelen. Beveiligingsfouten kunnen optreden onder de volgende omstandigheden:

- De toegangscode is foutief.
- Het systeem is niet gereed om te beveiligen. Sensoren staan open.
- Er is een problematische omstandigheid aanwezig.
- Het systeem moet opnieuw ingesteld worden.

Als u een geldige toegangscode invoert en het systeem kan nog steeds niet beveiligd worden, verschijnt er een bericht op het toetsenbord. De volgende tabel vermeldt een lijst met mogelijke fouten en acties om ze op te lossen:

Boodschap	Handeling
Sensor(en) open (*) om te omzeilen	Druk op [*] om te bekijken en <sup>1</sup> de open sensoren te omzeilen.
Systeemprobleem (*) om te bekijken	Druk op [*] om te problemen te weergeven, druk vervolgens op [99] om naar de Probleemerkenning te bladeren en druk op [*] om de fout te overschrijven.
Reset vereist	Neem contact op met uw installateur om het systeem te controleren en opnieuw in te stellen. Raadpleeg de sectie <b>Technische reset</b> voor meer informatie.

<sup>1</sup> indien geconfigureerd door uw installateur.

### 3.8 Hoorbare vertrekfout

Om valse alarmen te verminderen, waarschuwt een hoorbare vertrekfout u van een onjuist vertrek wanneer het systeem is beveiligd. Als de ingangs/uitgang deur niet goed dicht zit tijdens de geprogrammeerde vertrekvertraging, hoort u een alarm om het onjuiste vertrek aan te geven.

Om een vertrekfout te corrigeren, voltooit u de volgende stappen:

1. Betreed het pand opnieuw.
2. Voer uw toegangscode in om het systeem te ontmantelen voordat de ingangsvertragingstimer verloopt.
3. Zorg dat alle sensoren beveiligd zijn en dat het systeem gereed is om te beveiligen.
4. Herhaal de beveiligingsprocedure Afwezig.

### 3.9 Venster Alarm annuleren

Er is een tijdsperiode waarbij u de alarmoverdracht kunt annuleren. Wanneer de geprogrammeerde alarmverzendingsvertraging verloopt, wordt er een bericht verzonden naar het bewakingsstation nadat een alarm wordt verzonden. Wanneer het annuleringsbericht succesvol wordt verzonden, piept het systeem zes keer.

**OPMERKING:**

- Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.
- Voor CP-01 systemen mag de alarmverzendingsvertraging niet meer dan 45 seconden bedragen.

### 3.10 Zones omzeilen

Gebruik de functie Zone omzeilen wanneer u toegang nodig hebt tot een beveiligd gebied terwijl het systeem is beveiligd, of wanneer een zone tijdelijk buiten gebruik is, maar u het systeem moet



beveiligen. Omzeilde zones kunnen geen alarm laten klinken. Als resultaat, vermindert het omzeilen van zones het niveau van beveiliging. Als u een zone omzeilt omdat deze niet werkt, belt u een onderhoudstechnicus direct op om het probleem op te lossen en uw systeem te herstellen naar de juiste werkomstandigheden.

Zorg ervoor dat zones bij het inschakelen van het systeem niet per ongeluk worden overbrugd.

Zones kunnen niet worden omzeild zodra het systeem is beveiligd. Omzeilde zones, behalve 24-uurs zones, worden automatisch onomzeild elke keer wanneer het systeem wordt omzeild en deze moeten opnieuw worden omzeild voor de volgende beveiliging, indien nodig.

**Opmerkingen:**

- 24-uurszones kunnen alleen handmatig worden ingeschakeld.
- Bij UL geregistreerde installaties kunnen zones uitsluitend handmatig worden overbrugd.

## 3.11 Dwangbeveiliging

Indien ingeschakeld, wanneer een zone is ingesteld op een dwangbeveiliging, kunt u het systeem beveiligen wanneer de zone niet beveiligd is.

De indicator Gereed knippert wanneer de dwangbeveiligingszone open is.

Om het systeem dwangmatig te beveiligen, moet u de toegangscode invoeren om de zone te omzeilen. Als u uw toegangscode niet invoert voordat de vertrekvertraging verloopt, wordt de beveiliging geannuleerd.

Zones blijven omzeild tot deze zijn hersteld. Wanneer deze zijn hersteld, werkt de zone als normaal en wordt er een alarm gegenereerd indien de zone wordt geschonden.

Indien uitgeschakeld en Probleem/open zones beveiliging annuleren is uitgeschakeld, is er geen toegangscode nodig om het systeem te blijven beveiligen.

## 4.0 Uitschakelen van het systeem

U kunt het systeem beveiligen met de volgende opties:

- Ingebouwd toetsenbord
- Toetsenbord met aanraakscherm
- Draadloos toetsenbord
- Gebruikersapp (bediening met de gebruikersapp was niet geëvalueerd door UL/ULC.)
- Draadloze toets (Raadpleeg de sectie **Draadloze toetsen gebruiken** voor een lijst met compatibele draadloze toetsen die door UL/ULC zijn vermeld.)

### 4.1 Ontmantelen op het ingebouwd toetsenbord

Als u het systeem op het ingebouwde toetsenbord wilt ontmantelen, voltooit u de volgende stappen:

1. Voer uw toegangscode in.
2. Als u de ingangs/uitgangsdeur opent, geeft een ononderbroken toon aan dat de ingangsvertraging is begonnen. Voer uw toegangscode in binnen \_\_\_\_ seconden om een alarmtoestand te vermijden. Uw installateur kan deze tijd programmeren.

**OPMERKING:** Wanneer het systeem wordt ontmanteld tijdens een ingangsvertraging, stopt de toon wanneer u het eerste cijfers van uw toegangscode invoert. Als uw toegangscode ongeldig is, begint de toon opnieuw.

### 4.2 Ontmantelen op het draadloze toetsenbord

Als u het systeem op het draadloze toetsenbord wilt ontmantelen, voltooit u de volgende stappen:

1. Voer uw toegangscode in wanneer het systeem is beveiligd. (Beveiligd indicator is aan).
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenbord. Ontmantelen binnen \_\_\_\_ seconden om alarmtoestand te voorkomen.

### 4.3 Fouten bij uitschakelen

Als uw toegangscode ongeldig is, wordt het systeem niet ontmanteld en zendt het een fouttoon van 2 seconden uit. Als dit gebeurt, drukt u op [#] en probeert u het opnieuw om te garanderen dat u een geldige toegangscode hebt ingevoerd. Als dit weer gebeurt, is de toegangscode ongeldig.

## 5.0 Draadloze toetsen gebruiken

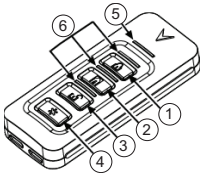
Naast het toetsenbord kunt u uw systeem bedienen met de tweewegs draadloze toetsen. De knoppen van alle draadloze sleutels zijn programmeerbaar. Uw installateur kan de functies voor elke toets controleren.

Als u een tweewegs draadloze toets gebruikt, kunt u het systeem beveiligen of ontmantelen terwijl u in de buurt van uw huis bent, of u kunt om hulp vragen.

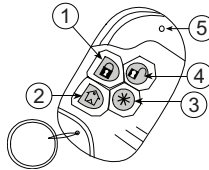
De volgende draadloze toetsen zijn compatibel met het iotega systeem:

**OPMERKING:** De knopfuncties die worden vermeld zijn standaard voor elke draadloze toets.

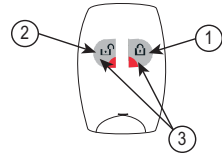
**PG4929/PG8929/PG9929**



**PG4939/PG8939/PG9939**



**PG4949/PG8949/PG9949**



1. Afwezig Beveiligen
2. Aanwezig Beveiligen
3. Ontmantelen
4. Paniek
5. Berichten-LED
6. Status-LED's

1. Afwezig Beveiligen
2. Aanwezig Beveiligen
3. Ontmantelen
4. Paniek
5. LED

1. Afwezig Inschakeling
2. Ontmantelen
3. Paniek

**OPMERKING:** De paniefunctie is uitgeschakeld op PGx929 en PGx939 voor SIA CP-01 gecertificeerde installaties.

Een gebruiker op Master- of Beheerdersniveau kan geregistreerde draadloze toetsen toewijzen aan andere gebruikers.

Als u het systeem met een draadloze toets wilt beveiligen, drukt u op de gewenste knop voor beveiligingsmodus wanneer de indicator Gereed aan is.

**OPMERKING:** Wanneer u het systeem met een tweewegs draadloze toets beveiligt, piept het systeem eenmaal om aan te geven dat het systeem is beveiligd.

Als u het systeem met een tweewegs draadloze toets wilt ontmantelen, voltooit u de volgende stappen:

1. Druk op de knop ontmantelen.
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenbord. Druk binnen \_\_\_\_ seconden de uitschakelknop om een alarmtoestand te voorkomen.

**OPMERKING:** Wanneer u het systeem met een tweewegs draadloze toets ontmantelt, piept het systeem eenmaal om aan te geven dat het systeem is ontmanteld.

## 6.0 Codes gebruikerstoegang

Het iotega systeem ondersteunt tot 100 gebruikers, inclusief de hoofdgebruiker. Gebruiker #1 is standaard de hoofdgebruiker. U kunt deze gebruiker niet uitschakelen of verwijderen uit het systeem. Het systeem ondersteunt ook twee extra dwangcodes, een voor elke partitie.

U kunt vanaf het toetsenbord met aanraakscherm gebruikerstypes programmeren en configureren voor gebruikers 2 tot 100. U kunt een gebruiker toewijzen op een of beide partities en de systeeminteractie in- of uitschakelen.

Codes voor gebruikerstoegang bestaan uit vier cijfers en moeten uniek zijn, het systeem kopieert geen codes. Als je een tweevoudige code hebt, ontstaat er een systeemfout en wordt de code afgevozen. Als u de bestaande gebruikerscode wilt wijzigen naar een code die al is geprogrammeerd, ontstaat er een systeemfout en wordt de wijziging afgewezen.

### 6.1 Soorten toegangscode

Het iotega systeem biedt de volgende codetypes voor gebruikerstoegang:

**Mastercode** Dit is de mastercode van het systeem. U kunt deze code niet uitschakelen of verwijderen, maar u kunt het wijzigen in de gebruikersapp of op het toetsenbord met aanraakscherm. Gebruik deze code om alle andere toegangscode te programmeren, inclusief de dwangcodes. U kunt deze code gebruiken voor alle functies op gebruiks niveau, behalve de toegangsmodus voor de installateur.

**Gebruikerscode** Er zijn twee toegangs niveaus voor gebruikerscodes:

- Niveau 1 - Supervisor/Beheerder
- Niveau 2 - Basis/Standaard gebruiker

Elk niveau heeft andere toestemmingen. Raadpleeg de volgende secties voor omschrijvingen van elk niveau.

**Dwangcodes** Gebruik dwangcodes alleen om het systeem te ontmantelen in noodsituaties. Wanneer u de dwangcode gebruikt, wordt er een noodontmanteling verzonden naar het bewakingsstation. Het systeem ondersteunt twee dwangcodes, een voor elke partitie. Deze code vallen niet onder het totaal aantal beschikbare codes. Ze hebben het toegangs niveau van een Niveau 2 Basis-gebruiker.

#### 6.1.1 Niveau 1 toegang (supervisor/beheerder)

Gebruikers op dit niveau hebben vergelijkbare privileges met de mastergebruiker, maar zijn beperkt gebaseerd op hun partitietoewijzing. Gebruikers kunnen de volgende acties uitvoeren op hun partities:

- Beveiligen/Ontmantelen
- Omzeilen/niet omzeilen
- Toon inschakelen/uitschakelen
- Problemen bekijken

Niveau 1 gebruikers kunnen ook als volgt alle gebruikersniveau functies uitvoeren op het toetsenbord of de gebruikersapp:

- Systeemtest starten
- Installateur of externe toegang inschakelen
- Taalselectie

- Gebeurtenisbuffer bekijken
- Bekijk PowerG camerabeelden
- Zone en partitielabels programmeren
- Automatisch beveiligen plannen
- Firmware-updates starten
- Het systeem-wifi, de SSID en het wachtwoord bijwerken
- Creëer nieuwe gebruikers en gebruikerslabels
- Dwangcode programmeren

**OPMERKING:** Gebruikers kunnen alleen gebruikers toevoegen, bewerken of verwijderen die zijn toegewezen aan dezelfde partitie als waarin zij zich bevinden.

## 6.1.2 Niveau 2 toegang (basis/standaardgebruiker)

Gebruikers op dit niveau hebben toegang tot beveiligingsfuncties maar zijn beperkt gebaseerd op hun partitietoewijzing. Gebruikers kunnen de volgende acties uitvoeren op hun partities:

- In-/uitschakelen
- Omzeilen/niet omzeilen
- Gong ingeschakeld/uitgeschakeld
- Bekijk problemen met het systeem
- Alarmgeheugen bekijken
- Gebeurtenisgeschiedenis bekijken

## 7.0 Het systeem testen en opnieuw instellen

Gebruik de volgende secties om iotega uw systeem te testen en opnieuw in te stellen.

### 7.1 Looptest volledig systeem


Met een looptest van het volledige systeem kunt u de werking van de systeemdetectoren controleren en aan het bewakingsstation doorgeven dat er een looptest wordt uitgevoerd.

**BELANGRIJK:** Tijdens een looptest van het systeem mag u de volgende items niet activeren:

- Brand-, aanvullende- of politieknoppen
- Brand of CO-sensoren

Een looptest van het volledige systeem activeert op zijn beurt elke sensor. Open elke deur, elk raam en alle inloopegebieden met bewegingsdetectoren. Het is raadzaam de systeemtest uit te voeren tijdens een rustige periode, zoals 's ochtends vroeg of 's avonds laat.

Om een looptest te starten op een LCD-toetsenbord, voltooid u de volgende stappen:

1. Zorg dat alle beschermde deuren en ramen dicht zijn of zijn omzeild en dat de indicator Gereed brandt.
2. Druk in de stand Gereed [\*][6] en voer de [Hoofdcodes] in om naar de Gebruikersfuncties te gaan.
3. Druk 08] of gebruik de roltoetsen  om naar systeemtest te navigeren en druk [\*]. Het systeem activeert alle toetsenbord geluiden en bellen/sirenes voor twee seconden en waarschuwt ook het bewakingsstation dat een looptest is begonnen.
4. Laat elke detector (zone) een voor een afgaan. U hoort een toon uit het toetsenbord, alle LED-indicatoren op het toetsenbord knipperen en de schending wordt opgenomen in de gebeurtenissenbuffer.
5. Druk op [\*][6][Mastercode][8] om de looptest te beëindigen en de zones te herstellen. Het systeem waarschuwt het bewakingsstation dat de looptest is beëindigd.

**LCD-scherm**

Druk op (\*) voor <>  
Gebruikersfuncties

Druk op (\*) voor <>  
Looptest

**OPMERKING:** Brandzones, de toets Brand en 2-dradige rookdetectoren horen niet bij deze test. Schending van deze zones veroorzaakt dat het systeem de looptest afsluit en een alarmtoestand genereert en verstuurd naar het bewakingsstation.


Als u geen zoneschending activeert binnen 15 minuten na het activeren van de looptest, sluit het systeem de looptest automatisch af en wordt de normale werking hersteld.

**OPMERKING:** Deze functie is niet beschikbaar voor CP-01-panelen.

Om een looptest te starten/annuleren, voltooid u de volgende stappen:

#### Een looptest initiëren/annuleren

**LCD-scherm**

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [08] of druk  om naar Gebruikersoproep te rollen.
2. Druk [\*] om de functie Looptest in/uit te schakelen.

Druk op (\*) voor <>  
Looptest

Looptest  
is ingeschakeld

3. Druk [\*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Looptest is uitgeschakeld
------------------------------

## 7.2 Technicus reset (WS912 modellen)

Indien geconfigureerd, kunt u uw systeem niet beveiligen als er een alarm is opgetreden (de indicator Gereed staat uit). U moet contact opnemen met uw installateur om het systeem na te laten kijken en opnieuw in te stellen. Wanneer het opnieuw is ingesteld, werkt het weer normaal.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

## 7.3 Externe (anti-code) reset (WS912 modellen)

Indien geconfigureerd, veroorzaakt een alarmtoestand dat het systeem op afstand opnieuw moet worden ingesteld en u kunt het systeem niet beveiligen nadat het is ontmanteld.

Door deze functie kunt u contact opnemen met het bewakingsstation gevolgd door een alarmtoestand. Het systeemtoetsenbord geeft aan dat een externe reset is vereist en er wordt een willekeurige 5-cijferige externe rest-code weergegeven. U moet de code doorgeven aan het bewakingsstation. De operator van het bewakingsstation geeft u vervolgens een andere 5-cijferige code die u in het systeemtoetsenbord in moet voeren. De code heft de externe resettoestand op en het systeem kan weer worden beveiligd.

Sommige gebruikersfuncties zijn nog steeds beschikbaar terwijl het systeem is vergrendeld. Deze functie is bedoeld voor het gebruik met inbraakzones. Brandalarmen veroorzaken geen reset op afstand. Elke partitie genereert een unieke externe resetcode op de systeemtoetsenborden en moet afzonderlijk worden ontgrendeld.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

## 8.0 Extra functies

De volgende secties vermelden de extra functies van uw iotega systeem.

### 8.1 Systeemvergrendeling door ongeldige pogingen.

Indien geconfigureerd, vergrendelt uw systeem automatisch invoeringen van alle toetsenborden voor een specifieke tijd nadat er te veel ongeldige toegangscode's zijn ingevoerd. Wanneer u op een toets tikt of drukt, hoort u een fouttoon. Noodtoetsen zijn nog actief tijdens de toetsenbordvergrendeling.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie de vergrendelingsduur configureren.

### 8.2 Inbraakverificatie

Het bedieningspaneel omvat cross-zone en opeenvolgende detectiefuncties waarbij het nodig is dat u naar twee of meer zones gaat binnen een gegeven tijdsperiode om een bevestigd alarm te genereren voor politiereactie.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

### 8.3 Slinger-uitschakeling

Het paneel heeft een slinger-uitschakeling die een zone afsluit na een programmeerbaar aantal slingers. Alle inbraakzonetypen hebben deze functie geactiveerd in CP-01-installaties.

Voor SIA CP-01 geclassificeerde installaties, is de slinger-uitschakeling geprogrammeerd zodat een of twee slingers de zone afsluiten. De zone wordt hersteld na een handmatige reset door de toegangscode in te voeren op het moment dat het alarmsysteem wordt ontmanteld, of het wordt automatisch na 8 uur opnieuw ingesteld zonder slingers op zones.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

### 8.4 Brandalarmverificatie

Brandalarmverificatie is een beschikbare optie voor brandzones. Indien geconfigureerd, hoort u een alarm wanneer aan de omstandigheden van de alarmverificatie wordt voldaan, u hoort dan een brandalarm en er wordt een alarm verzonden naar het bewakingsstation.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

### 8.5 Door gebruikers ingeschakelde installatietoegang

Indien geconfigureerd, moet u een toegangscode invoeren in het systeem om een tijdsperiode in te schakelen waarbij de installateur toegang heeft om de instellingen op uw systeem te configureren.

Indien ingeschakeld, verloopt de tijd na twee uur, tenzij u handmatig de toegang voor die tijd uitschakelt. Als er installatieactiviteit is, wordt de tijd verlengd tot 20 minuten zonder installatieactiviteit.

Als de installateur toegang moet krijgen tot de configuratie-instellingen, ontvangt u een melding om de toegang te bevestigen of af te wijzen. U kunt ook toegang verlenen via het toetsenbord met aanraakscherm.

**Opmerkingen:**

- Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.
- Door een voedingscyclus van het paneel krijgt de installateur toegang.



## 8.6 Firmware-updates

Alle toetsenborden, behalve het ingebouwde toetsenbord, geven de beschikbare firmware-updates aan.

U kunt de update accepteren via het menu [\*][6] op het ingebouwde en het draadloze toetsenbord. Tik op het toetsenbord met aanraakscherm en in de gebruikers-app op de melding om de update te bevestigen.

## 9.0 Partities beheren

Een partitie is een begreemd deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Een systeem verdelen kan vorodelig zijn als het band buitengebouwen heeft die onafhankelijk van het hoofddeel moeten worden beveiligd, of als het huis een apart appartement heeft. Iedere partitie kan zijn eigen toetsenbord hebben, of een toetsenbord kan toegang hebben tot alle partities. Toegang tot de partities door gebruikers wordt via de toegangscode gecontroleerd. Met een hoofdcodes kan toegang tot het hele systeem en allen partities worden verkregen, terwijl een gebruikerscode is beperkt tot de toegewezen partities.

### 9.1 Partities

U kunt toetsenborden configureren om een individuele partitie of alle partities te bedienen.

**OPMERKING:** Uw installateur moet deze functie inschakelen en configureren.

#### 9.1.1 Bediening met een enkele partitie

Toetsenborden voor een enkele partitie geven toegang tot alarmfunctionaliteit voor een toegewezen partitie.

Ze werken als volgt:

- Geeft de ingeschakelde toestand van de partitie weer.
- Geeft open zones weer, indien toegewezen aan de partitie waar het toetsenbord zich bevindt.
- Geeft overbrugde zones weer en staat het overbruggen van zones of het creëren van overbruggingsgroepen toe van zones die zijn toegewezen aan de partitie van het toetsenbord.
- Geeft systeemprobleem weer (systeembatterij bijna leeg, storingen/sabotage systeemcomponenten).
- Geeft alarmen in het geheugen weer die zich op de partitie hebben voorgedaan.
- Schakelt de deurbel in/uit.
- Systeemtest (laat bellen/PGM's klinken die aan de partitie zijn toegewezen).
- Labelprogrammering (zone-, partitie- en gebruikerslabels voor de partitie).
- Bediening opdrachtuitgang. Dit zijn uitgangen die voor de partitie zijn ontworpen, of algemene uitgangen, zoals een reset van de rookdetector.
- Temperaturen

#### 9.1.2 Een LCD-toetsenbord uitlenen aan een andere partitie

U kunt een LCD-toetsenbord uitlenen om op andere partities te gebruiken. Wanneer u een toetsenbord van de algemene status of van een andere partitie uitleent, kunt u het configureren op op de geleende partitie te gebruiken, alsof het daar oorspronkelijk was toegewezen.



U moet een toegangscode invoeren voordat u een toetsenbord aan een andere partitie uitleent. Er is ook een toegangscode vereist om enige functie op die partitie uit te voeren. De status van elke partitie wordt geïdentificeerd door een partitievlag.

Als u een toetsenbord wilt uitlenen aan een andere partitie, voert u de volgende stappen uit:

1. Houd de toets [#] gedurende 2 seconden ingedrukt en voer de toegangscode in.

##### LCD-scherm

1	2	3	4	5	6	7	8
R	R	-	-	-	-	-	N

2. Selecteer een partitie door op   en [\*] te drukken. Het toetsenbord is tijdelijk uitgeleend aan een andere partitie. Als het toetsenbord gedurende meer dan 30 seconden niet actief is, keert het terug naar zijn oorspronkelijke partitie.

**Partitiemarkeringen**

**LCD-scherm**

1	2	3	4	5	6	7	8
R	X	A	!	E	-	-	N

<b>Markering</b>	<b>Beschrijving</b>
(1-8)	Partitienummer
R	Partitie is gereed om beveiligd te worden
X	Partitie is in uitgangsvertraging
N	Partitie is niet gereed om beveiligd te worden
!	De partitie is in alarmtoestand
E	Partitie is in binnenkomstvertraging
-	De partitie is niet geconfigureerd
A	Partitie is beveiligd

**9.2 Soorten brand- en CO-zones**

De volgende lijst omschrijft verschillende soorten brand- en CO-zones:

- Als een brandzone een alarm genereert gaat alleen de partitie waar de brandzone aan is toegewezen in alarm. De andere partities behouden hun huidige toestand.
- Als de toets Brand op een algemeen toetsenbord wordt gebruikt om een alarm te genereren, gaan alle ingeschakelde partities naar een alarm.
- Er kunnen zich een of meer brandtoetsenborden op iedere partitie bevinden.
- Bij een alarm verschijnt het scherm automatisch bladeren op alle partitie toetsenborden en op alle algemene toetsenborden. Een brandalarm uitschakelen en opnieuw instellen van het systeem kan alleen direct op enig partitie toetsenbord worden uitgevoerd. Het uitschakelen van een brand- of CO-alarm vanaf een algemeen toetsenbord vereiste dat het algemene toetsenbord is uitgeleend aan een van de partities.

## 10.0 Noodtoetsen

### **BELANGRIJK: UITSLUITEND VOOR GEBRUIK IN NOODSITUATIES!**

De noodtoetsen genereren een brand-, extra- of paniekalarm en waarschuwen het bewakingssysteem.

### 10.1 Noodtoetsen op het ingebouwde toetsenbord

Als u de noodtoetsen op het ingebouwde toetsenbord wilt gebruiken, voltooit u de volgende stappen:

1. Tik op de shift-toets (pijl omhoog) op het toetsenbord. De noodtoetsen worden verlicht.



Brand



Aux



Paniek

2. Houd de toetsen Brand, Secundair, of Paniek 2 seconden ingedrukt. Het systeem piept om aan te geven dat de alarmingang was geaccepteerd en de overdracht bezig is.  
De toets Brand activeert de sirene in het gepulseerde brandpatroon.  
Bij Secundaire alarmen piept het systeem nogmaals wanneer het meldstation het signaal bevestigt.  
Het alarm Paniek is volledig stil.
3. Tik op de toets [#] om terug te keren naar het numeriek toetsenbord zonder het gebruik van de noodtoetsen.

### 10.2 Noodtoetsen op het draadloze toetsenbord

Druk beide toetsen van het noodtype en houd deze 2 seconden ingedrukt om de noodtoetsen op het draadloze toetsenbord te gebruiken.



Brand



Aux



Paniek

Het systeem piept om aan te geven dat de alarmingang is geaccepteerd en naar het bewakingssysteem te versturen.

#### **Opmerkingen:**

- Verifieer bij uw beveiligingsbedrijf dat uw systeem is voorzien van noodknoppen.
- Afhankelijk van uw systeemconfiguratie, kan uw installateur de noodtoetsen uitschakelen.

### 10.3 Wanneer het alarm afgaat

Het systeem kan drie verschillende alarmgeluiden genereren in deze volgorde van prioriteit:

1. Brandalarm: tijdelijk/pulserende sirene
2. Koolmonoxide-alarm = vier pieptonen, pauze van 5 seconden, vier pieptonen
3. Indringing (inbraak)alarm = Continue sirene

**OPMERKING:** Het paniekalarm is stil en er wordt alleen een alarm verzonden naar het bewakingsstation.

### 10.3.1 Brandalarm gepulseerde sirene (tijdelijk 3)



**In het geval van een brandalarm, volgt u onmiddellijk uw noodevacuatieplan!**

De tijdelijke/gepulseerde sirene van het brandalarm klinkt drie keer kort, gevolgd door een pauze van 1,5 seconde en herhaalt zich vervolgens. .

Als het brandalarm per ongeluk was, bijvoorbeeld verbrand brood, badkamerstoom, enz. voert u de toegangscode in om het alarm te stoppen en belt u het bewakingsstation om een uitzending te voorkomen.

**OPMERKING:** Verifieer met uw beveiligingsbedrijf of uw systeem is voorzien van branddetectie. Voor informatie over het resetten van rookmelders zie: **“Herinstallen rookdetectoren”**.

### 10.3.2 Koolmonoxide (CO) alarm



**Activering van het CO alarm duidt op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO), die fataal kan zijn.**

Neem de installatie-/gebruiksaanwijzing van het koolmonoxidealarm zorgvuldig door om vast te stellen welke noodzakelijk handelingen zijn vereist om uw veiligheid te verzekeren en ervoor te zorgen dat de apparatuur goed werkt. Neem de in de handleiding opgenomen stappen op in uw evacuatieplan.

Een alarm wordt aangegeven door de volgende omstandigheden:

- De rode LED op de CO-detector knippert snel en de zoemer klinkt met een zich herhalend ritme van: 4 korte pieptonen, 5 seconden pauze, 4 korte pieptonen.
- De op het bedieningspaneel aangesloten sirene produceert het zelfde ritme als hierboven.
- Het systeem biedt een auditieve en visuele indicatie van het CO alarm.

Als u een CO alarm hoort, voltooit u de volgende stappen:

1. Ga onmiddellijk naar buiten of naar een open deur/raam.
2. Bel de nooddienst of de brandweer.

### 10.3.3 Alarm indringersdetectie (inbraak)



**Als u onzeker bent van de bron van het alarm, gaat u dan voorzichtig te werk!**

Als het alarm per ongeluk af gaat, voert u dan uw toegangscode in om het alarm uit te schakelen.

Als u het alarmsysteem ontmanteld binnen de geprogrammeerde verzendvertraagtijd, wordt er geen alarm verzonden naar het bewakingsstation. Vraag aan uw installateur of deze optie is ingeschakeld op uw systeem en vraag naar de verzendvertraagtijd.

Voer na de verzendvertraagtijd uw toegangscode in om het alarm te annuleren dat werd verstuurd. Het toetsenbord verzendt een annulerings signaal naar het bewakingsstation. Wanneer het bewakingsstation het signaal ontvangt, klinken er acht pieptonen uit het toetsenbord ter bevestiging. Bel uw bewakingsstation om uitzending te voorkomen.

## 11.0 Weergaveproblemen

Wanneer het systeem een probleemtoestand detecteert, gaat de indicator **Probleem** aan en piept het systeem elke 10 seconden. Tik op een toets op het ingebouwde toetsenbord om de piepjes te stoppen. Of druk op het draadloze toetsenbord op de [\*] toets.

**OPMERKING:** Voor UL-vermelde installaties, moet u uw toegangscode invoeren om de systeemproblemen te bekijken.

Als u de problemen wilt bekijken op een toetsenbord, voert u de volgende stappen uit:

1. Voer [\*][2] in.
2. Voer indien vereist uw toegangscode in. De indicator **Probleem** knippert als een toegangscode vereist is.

Het systeem geeft topniveau probleemcodes aan door de bijbehorende nummers op het toetsenbord te verlichten en de indicator **Probleem** knippert eenmaal met een pauze en dit herhaalt zich vervolgens.

3. Tik of druk op een van de nummers om de volgende niveaucode te bekijken. Op het tweede niveau, knippert de indicator **Probleem** tweemaal met een pauze en dit herhaalt zich vervolgens.
4. Herhaal stap 3 om naar het volgende niveau te gaan. Het systeem piept als er geen probleemtoestand op het derde niveau is. Op dit niveau, knippert de indicator **Probleem** driemaal met een pauze en dit herhaalt zich vervolgens.

Als er meer dan een zone een probleem ervaart, knippert elk zonenummer op volgorde tot uw het probleemmenu afsluit of wanneer de tijd verloopt. Op dit niveau, knippert de indicator **Probleem** driemaal met een pauze en dit herhaalt zich vervolgens.

5. Tik of druk op [#] om terug te keren naar het vorige niveau van de probleemcode of om het probleemmenu af te sluiten.

Een probleem kan de functie om uw systeem te beveiligen belemmeren. Als u deze toestand wilt overschrijven, voert u [\*2] in en tikt u op [#].

Om deze toestand te overschrijven vanaf een draadloos toetsenbord, voert u [\*2] in, bladert u naar Alle problemen erkennen en drukt u op [\*] of voert u 999 in.

Topniveau Type apparaat		Tweede niveau Soorten problemen		Derde niveau Apparaat-ID
01	Systeemprobleem	01	AC	
		02	Batterijprobleem (alle batterijproblemen)	
		03	Sabotage	
		04	Hardware fout	
		05	Verlies tijd	
		06	RF-storing	

Topniveau Type apparaat		Tweede niveau Soorten problemen		Derde niveau Apparaat-ID
02	Zone	01	AC	(1-128)
		02	Batterij storing	
		03	Sabotage	
		04	Storing (toezicht)	
		05	Niet verbonden met netwerk	
		06	Brand/CO-probleem	
		07	RF storing	
03	Sirene	01	Toekomstig gebruik	1 tot 16
		02	Batterij storing	
		03	Sabotage	
		04	Storing (toezicht)	
		05	Niet verbonden met netwerk	
		06	RF storing	
04	Toetsenbord	01	AC (alleen wifi-toetsenborden)	1 tot 9
		02	Batterijproblemen (alleen draadloos)	
		03	Sabotage (alleen draadloos)	
		04	Fout (supervisie) (ingebouwde, draadloze en wifi-toetsenborden)	
		05	Zonder netwerk (alleen draadloos)	
		06	RF storing	
05	Repeater	01	AC	1 tot 8
		02	Batterij storing	
		03	Sabotage	
		04	Storing (toezicht)	
		05	Niet verbonden met netwerk	
		06	RF-storing	
		07	RF storing	
06	Draadloze sleutel	01	Toekomstig gebruik	1 tot 32
		02	Batterij storing	
		03	Toekomstig gebruik	
		04	Toekomstig gebruik	
		05	Niet verbonden met netwerk	

Topniveau Type apparaat		Tweede niveau Soorten problemen		Derde niveau Apparaat-ID
07	Communicatie	01	Ontvanger niet beschikbaar	
		02	FTC-Probleem	1- Ontvanger 1 2- Ontvanger 2 3- Ontvanger 3 4- Ontvanger 4
		03	Probleem supervisie ontvanger	
		04	Mobiel probleem	
		05	Probleem Ethernet/wifi	
		06	Extern uitschakelen	



## 12.0 Z-Wave apparaten gebruiken

De Smartlink gebruikersapp en het webportal ondersteunen apparaten met Z-Wave, zoals lampen, deurvergrendelingen en schakelaars.

### 12.1 Z-Wave Alliance certificering

Het iotega paneel is een Z-Wave Plus-product met beveiliging dat gecodeerde Z-Wave Plus berichten kan gebruiken om de andere Z-Wave Plus producten te communiceren.

### 12.2 Een controller toevoegen of verwijderen

Als u het paneel wilt toevoegen als secundaire controller voor een ander Z-Wave netwerk, voltooit u de volgende stappen:

1. Voer de primaire controller in de modus Opname in. Raadpleeg de controllerhandleiding voor meer informatie.
2. Klik in de Smartlink-webportal onder **Thuisbediening** op **Apparaatbediening**.
3. Klik onder **Installatie** op **Hulpprogramma's** en klik op **Z-Wave Controller toevoegen/verwijderen**.

Als u het paneel als secundaire controller wilt verwijderen en het opnieuw als primair wilt instellen, herhaalt u de stappen. wijzig de primaire controller in stap 1 van de modus Uitsluiten.

### 12.3 Een controller repliceren

Als het paneel is ingesteld als secundaire controller op het Z-Wave netwerk, kunt u replicatie-updates aanvragen vanaf de primaire controller. Dit garandeert dat de Z-Wave-informatie synchroniseert vanaf de primaire controller naar het paneel.

Om dit te doen, klikt u op **Z-Wave Controller** repliceren onder het tabblad **Hulpprogramma's**.

### 12.4 Modus Leren van de controller

U kunt het paneel instellen om netwerkinformatie te ontvangen van andere Z-Wave controllers met behulp van de modus Leren. Druk op de knop op de controller om deze in de modus Leren te zetten.

Sommige applicaties zijn het toevoegen van het paneel aan of het paneel verwijderen van een ander netwerk en het wijzigen van de primaire controllers.

### 12.5 De primaire controller wijzigen

Als er twee of meer controllers zijn in het Z-Wave netwerk, kunt u de primaire controller wijzigen van het iotega paneel naar een andere controller.

Dit doet u door op **Primaire controller wijzigen** te klikken onder het tabblad **Hulpprogramma's** en vervolgens de andere controller in te stellen op de modus Leren. Raadpleeg de controllerhandleiding voor meer informatie.

## 12.6 Een apparaat toevoegen

Het hoofdscherm van de Smartlink gebruikersapp heeft verschillende opties om Z-Wave apparaten toe te voegen en te bedienen.

Als u een apparaat wilt toevoegen in de app, tikt u op de toepasbare optie en voltooit u de volgende stappen:

1. Start uw apparaat op volgens de instructies van de fabrikant.
2. Tik op het scherm **Instellingen** op **Z-Wave apparaat** toevoegen om de modus Leren te initialiseren.
3. Volg de instructies op het scherm om uw apparaat te binden. Raadpleeg indien nodig de apparaatinstructies.
4. Wanneer de registratie is voltooid, voert u een apparaatnaam in en tikt u op **OK**. Uw apparaat is gereed voor gebruik.

Als u een Z-Wave smartschakelaar gebruikt om een licht of apparaat, zoals een ventilator te bedienen, sluit u het eenvoudigweg aan op een AC-stopcontact.

**OPMERKING:** Gebruik alleen de dimfunctie op ondersteunde apparaten om schade aan het apparaat te voorkomen.

### 12.6.1 Een apparaat bewerken of verwijderen

Als u een apparaat wilt bewerken of verwijderen, voert u de volgende stappen uit:

1. Tik op het scherm **Instellingen** op **Apparaat bewerken** en selecteer het apparaat dat u wilt bewerken of verwijderen.
2. Werk de apparaatnaam bij en tik op **Gereed** om uw wijzigingen op te slaan. Of tik op **Apparaat verwijderen** om het apparaat uit uw systeem te verwijderen.

## 12.7 Interoperabiliteit apparaat

Uw dealer kan u een lijst geven met de op dit moment ondersteunde Z-Wave apparaten. Echter, alle Z-Wave Plus apparaten, zowel ondersteund als niet ondersteund, zijn gedeeltelijk of volledig werkbaar. Op een minimum werken audioknooppunten als berichtherhalers.

## 12.8 Z-Wave Association Groups

Het iotega paneel ondersteunt associatiegroepen 1 met tot 100 knooppunten. Associatiegroep 1 waarschuwt de bijbehorende knooppunten van de apparaatstatus. Het paneel verzendt een Z-Wave Basisrapport als een bitmap met de volgende eigendomswaarden:

Bit	Eigendom
0	Batterij bijna Leeg
1	AC-probleem
2	Batterij leeg
3	Sabotage

## 12.9 Reageren op de basisopdracht

Als dit apparaat een Basis Get-verzoek ontvangt, reageert het met het Z-Wave Basic rapport. Raadpleeg de sectie **Z-Wave Associatiegroepen** voor meer informatie.

Dit apparaat negeert de Z-Wave Basic SET-opdracht.

## 12.10 Z-Wave Reset

Als u alle Z-Wave apparaten wilt verwijderen en de Z-Wave controller wilt herstellen naar de fabrieksstandaard, voltooit u de volgende stappen:

1. Klik in de Smartlink-webportal onder **Thuisbediening** op **Apparaatbediening**.
2. Klik onder **Installatie** op **Hulpprogramma's** en klik op **Z-Wave opnieuw instellen**.

**OPMERKING:** Gebruik deze procedure alleen wanneer de primaire controller van het netwerk ontbreekt of om andere redenen niet werkt.

## 13.0 Veiligheidsaanwijzingen

Dit apparaat is een directe plug-in. Hij moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving die een vervuilingsgraad max 2. boven spanningscategorie II biedt, alleen in niet gevaarlijke overdekte locaties.



Dit apparaat heeft geen hoofdschakelaar voor aan/uit. Als u het apparaat snel moet loskoppelen, moet u het apparaat loskoppelen met de directe plug-in voeding. Het is van het grootste belang dat er altijd een obstakelvrije toegang tot de ingestoken stekker en het bijbehorende stopcontact is.

Wanneer u het apparaat gebruikt wanneer het is aangesloten op een stopcontact, moet u altijd de volgende basisinstructies volgen. Om het risico op brand, elektrische schok en/of letsel te voorkomen, observeert u de volgende instructies.

- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met dit apparaat.
- Zorg ervoor dat kabels zodanig worden aangelegd dat er zich geen ongelukken kunnen voordoen. De aangesloten kabels mogen niet worden blootgesteld aan excessieve mechanische belasting.
- Mors geen vloeistof op het apparaat.

## 14.0 Detectoren plaatsen en ontsnappingsplan

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rook-en CO-melders.

### 14.1 Rookdetectoren

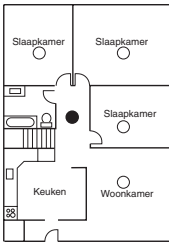
Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in woningen in meer of mindere mate rook genereren. Experimenten met typische branden in woningen tonen aan dat detecteerbare hoeveelheden rook voorafgaan aan detecteerbare niveaus van warmte in de meeste gevallen. Om deze redenen moeten rookmelders buiten elk slaapvertrek en op elke verdieping van het huis worden geïnstalleerd.

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rookmelders. Het wordt aanbevolen om meer rookmelders te installeren dan die welke nodig zijn voor minimale bescherming. Bijkomende gebieden die beschermd moeten worden zijn onder meer: de kelder; slaapkamers, met name waar rokers slapen; eetzaal; oven en bijkeukens; en alle gangen niet beschermd door de benodigde eenheden. Op gladde plafonds kunnen detectoren gespreid worden geplaatst met 9,1m (30 voet) tussenruimte als richtlijn. Andere tussenruimte kan nodig zijn, afhankelijk van plafondhoogte, luchtbeweging, de aanwezigheid van balken, geïsoleerde plafonds, etc. Raadpleeg Nationale wet voor brandalarm NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 of andere passende nationale normen voor installatie-aanbevelingen.

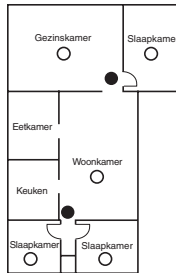
- Plaats rookmelders bovenop plafonds met een piek of puntdak; de dode luchtruimte op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook kan detecteren.
- Vermijd gebieden met een turbulente luchtstroom, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle luchtbeweging rondom de detector kan voorkomen dat rook de melder binnenkomt.
- Plaats melders niet in gebieden met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats de detectoren niet op plekken waar de temperatuur hoger kan worden dan 38 °C (100 °F) of onder de 5 °C (41 °F).
- Rookdetectoren moeten in de VS altijd worden geïnstalleerd in overeenstemming met hoofdstuk 29 van NFPA 72, de Landelijke Brandalarmcode: 29.5.1.1.

Indien vereist door de toepasselijke wetgeving, codes of normen voor een specifiek type bewoning, moeten goedgekeurde enkelvoudige als meervoudige rookmelderstations als volgt worden geïnstalleerd:

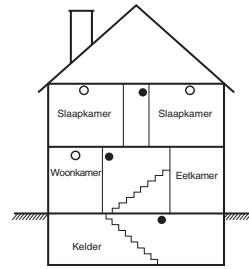
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten iedere afzonderlijke slaapruijme van onderkomens, binnen 6,4 m (21 voet) van enige deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op iedere verdieping van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting), inclusief kelders en exclusief kruipruimtes en onafgewerkte zolders/vlieringen.
5. In de woonruimte(s) van een gastenverblijf.
6. In de woonruimte(s) van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting).



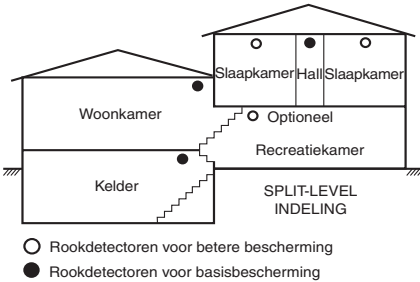
Afbeelding 1



Afbeelding 2

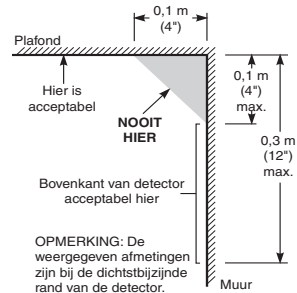


Afbeelding 3



Afbeelding 3a

- Rookdetectoren voor betere bescherming
- Rookdetectoren voor basisbescherming



Afbeelding 4

## 14.2 Brandontsnappingsplan

Er is vaak maar heel weinig tijd tussen het ontdekken van brand en het moment waarop die dodelijk wordt. Daarom is het erg belangrijk dat er een gezinsontsnappingsplan wordt ontwikkeld en geëfend.

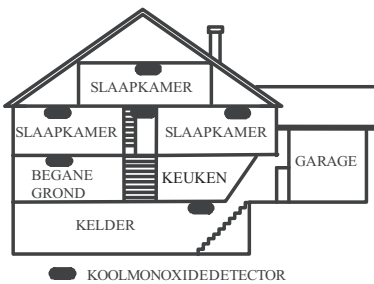
1. Ieder gezinslid dient mee te werken aan de ontwikkeling van het ontsnappingsplan.
2. Bestudeer de mogelijke ontsnappingsroutes van ieder plaats in het huis. Aangezien veel branden zich 's nachts voordoen, dient er speciaal aandacht te worden besteed aan de ontsnappingsroutes vanuit slaapruidtes.
3. Het moet mogelijk zijn om vanuit een slaapkamer te ontsnappen zonder dat de binnendeur hiervoor wordt geopend.

Overweeg het volgende wanneer u uw ontsnappingsplannen maakt:

- Zorg ervoor dat alle buitendeuren en ramen gemakkelijk kunnen worden geopend. Zorg ervoor dat ze niet dichtgeschilderd zijn en dat het sluitmechanisme soepel werkt.
- Als het openen of gebruiken van de uitgang te moeilijk is voor kinderen, ouderen of gehandicapten, dienen er plannen voor hun redding te worden ontwikkeld. Dit houdt in dat ervoor wordt gezorgd dat diegenen die de redding uit moeten voeren onmiddellijk het waarschuwingssignaal voor brand kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dient er een goedgekeurde brandtrap of touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond dienen vrij te worden gehouden. Zorg ervoor in de winter sneeuw te verwijderen van buitendeuren van terrassen en dat de uitgangen niet worden geblokkeerd door tuinmeubilair of apparatuur.

- Elke persoon moet de vooraf bepaalde verzamelplaats weten waar iedereen kan worden geteld (bijvoorbeeld, aan de overkant of bij de burens). Bel zodra iedereen uit huis is de brandweer.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of probeer deze niet te bestrijden, en probeer geen spullen mee te nemen, dit kan kostbare tijd verspillen. Ga eenmaal buiten het huis niet opnieuw binnen. Wacht op de brandweer.
- Noteer het noodplan in geval van brand en oefen het regelmatig, zodat mocht er zich een noodsituatie voordoen iedereen weet wat te doen. Herzie het plan als de omstandigheden veranderen, zoals het aantal mensen in het huis, of als er wijzigingen zijn in de constructie van het gebouw.
- Zorg ervoor dat uw brandmeldingssysteem goed werkt door het wekelijks te testen. Als u onzeker bent over de werking van het systeem, neem contact op met uw installateur.

Wij raden u aan contact op te nemen met uw plaatselijke brandweer en nadere informatie over brandveiligheid en ontsnapingsplannen op te vragen. Als uw lokale brandpreventiefunctaris, als hij/zij beschikbaar is, bij u thuis een brandveiligheidsinspectie uitvoeren.



**Afbeelding 5**

**Afbeelding 5**

### 14.3 Koolmonoxide detectie

Koolmonoxide is kleurloos, reukloos, smaakloos en zeer giftig en beweegt vrij in de lucht. CO detectoren kunnen de concentratie meten en u hoort een geluid voordat de koolmonoxide een mogelijk schadelijk niveau bereikt. Het menselijk lichaam is het meest kwetsbaar voor de effecten van koolstofgas tijdens slaapuren, plaats de CO detectoren daarom in of zo dichtbij mogelijk de slaapkamers in huis. Voor maximale bescherming, plaatst u een CO alarm buiten de aanmeldpaswoord of op elke verdieping van uw huis. Afbeelding 5 geeft de voorgestelde locaties in het huis weer.

Plaats de CO-melder in de volgende gebieden:

- Op plekken waar de temperatuur onder -10 °C (14 °F) of boven 40 °C (104 °F) komt.
- In de buurt van verfverduunningsdampen
- Binnen 1,5 m van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotors, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- Plaats de detector niet in de buurt van een uitlaatpijp van een auto, dit kan de detector beschadigen.

RAADPLEEG HET INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZINGSBLAD VOOR DE CO-DETECTOR VOOR DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN NOODINFORMATIE.

## 15.0 Verklaringen regelgevende instantie

### FCC MODIFICATIEVERKLARING

Digital Security Controls geen enkele wijziging of modificatie door de gebruiker aan dit apparaat goed. Enige wijzigingen of modificaties kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Digital Security Controls n'approuve aucune modification apportée à l'appareil par l'utilisateur, quelle qu'en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

### FCC EN ISED CANADA STORINGSVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan Onderdeel 15 van de FCC regels en ISED Canada vergunningsvrije RSS norm(en). De werking is onderhavig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke storing die kan worden ontvangen of die ongewenste werking kan veroorzaken accepteren.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### FCC-MEDEDELING DIGITAAL APPARAAT KLASSE B

Dit apparaat en is getest en is in overeenstemming met de beperkingen voor een Klasse B Digitaal apparaat, overeenkomstig onderdeel 15 van de FCC Regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een woonomgeving. Dit apparaat genereert gebruik en kan radiofrequentie-energie uitzenden en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan het schadelijke storing veroorzaken aan de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio-of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne.
  - Verhoging van de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
  - Sluit het apparaat op een stopcontact aan dan het circuit waarop de ontvanger is aangesloten.
  - Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.
- CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

De verwijzing naar de WS900-xx in deze handleiding is toepasbaar op de volgende modelnummers: WS900-19 en WS900-29.

FCC ID:F5316WS90019  
FCC ID:F5316WS900-29  
IC: 160A-WS90019  
IC: 160A-WS90029

De verwijzing naar de Cellulaire communicator XX7090 in deze handleiding is toepasbaar op de volgende modelnummers: 3G7090 en LT7090.

FCC ID:F53163G7090  
FCC ID:F5316L.T7090  
IC: 160A-3G7090  
IC: 160A-LT7090

### FCC/ISED CANADA DRAADLOOS KENNISGEVING

**WAARSCHUWING: Om te voldoen aan de eisen van de FCC voor mobiele zendapparatuur, met betrekking tot blootstelling aan RF, moet er tijdens het bedienen van dit apparaat een afstand van 20 cm of meer tussen de antenne van dit apparaat en personen worden aangehouden.**

De antenneversterking moet minder bedragen dan:

Frequentieband	3G4000
GSM 850 / FDD V	2.1 dBi
PCS 1900 / FDD II	3.7 dBi
LTE B4 (1700 MHz)	1.5 dBi
LTE B13 (700 MHz)	2.2 dBi

De antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, mogen niet worden gebruikt in combinatie met enige andere antenne of zender, behalve zoals omschreven in deze gebruikershandleiding.

**AVERTISSEMENT: Pour satisfaire aux recommandations d'exposition RF FCC des dispositifs de transmission mobile, un espace de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenu entre l'antenne de l'appareil et les personnes pendant son fonctionnement.**

Gain de l'antenne doit être ci-dessous:

Frequentieband	3G4000
GSM 850 / FDD V	2.1 dBi
PCS 1900 / FDD II	3.7 dBi
LTE B4 (1700 MHz)	1.5 dBi
LTE B13 (700 MHz)	2.2 dBi

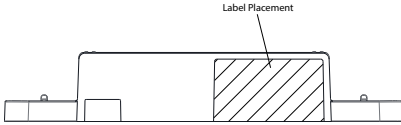
Les antennes utilisées avec ce produit ne doivent pas être placées ni utilisées en association avec une autre antenne ou un autre émetteur, comme indiqué dans ce manuel.

### FCC/IC LABEL

Een label wordt samen met de module verzonden en het is de verantwoordelijkheid van de integrator om deze op de buitenkant van de behuizing te plakken, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.

Une étiquette est livré avec le module et il est de la responsabilité de l'intégrateur de l'appliquer à l'extérieur de l'enceinte, comme indiqué dans la figure suivante.





## PRIVACYVERKLARING

De Tyco-cloud verzamelt de volgende gegevens van het itogea-paneel (openbaar IP-adres, beveiligingsgebeurtenissen en -statussen, beveiligingsconfiguratie en systeemdiagnose) om [de systeemprestaties te verbeteren, problemen van klanten op te lossen en de gebruikerservaring te verbeteren]. U hebt het recht om toegang te krijgen tot uw persoonlijke gegevens en deze te corrigeren en te verwijderen door contact op te nemen met [info@tycosecurityproducts.com](mailto:info@tycosecurityproducts.com) en het recht om een klacht in te dienen bij een toezichthoudende autoriteit. Tyco zal deze gegevens niet overdragen aan andere partijen, behalve onze cloud-serviceprovider in de VS, waarmee wij contractueel verbonden zijn voor de verwerkingsvoorwaarden van persoonsgegevens en de Europese modelcontractbepalingen. Tyco gebruikt veiligheidsmaatregelen volgens de industriestandaarden om uw persoonlijke gegevens te beschermen. Lees meer in onze Privacyverklaring op [www.tyco.com/privacy](http://www.tyco.com/privacy). Uw persoonlijke gegevens worden bewaard zolang dat nodig is om het doel te bereiken waarvoor ze zijn verzameld en voor elke periode daarna, zoals wettelijk vereist of door de van toepassing zijnde wetgeving.

## VEREENVOUDIGDE VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Hierbij verklaart Tyco Safety Products Canada Ltd dat het type radioapparatuur Draadloos alarmsysteem met geïntegreerd mobiel alarmcommunicatiemiddel voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volgende modellen vallen onder deze handleiding: WS900-19, WS900-29, 3G7090, LT7090 (alleen in Noord-Amerika gebruikt), WS901-14, WS901-24EU, WS901-18, WS901-28, WS912-18, WS912-28, 3G7090-EU, en 3G7090E-EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaringen voor de hieronder genoemde modellen kan worden geraadpleegd op de volgende internetadressen:

Model WS901-14: <http://dsc.com/pdf/1707001>

Model WS901-24EU: <http://dsc.com/pdf/1707002>

Model WS901-18: <http://dsc.com/pdf/1707003>

Model WS901-28: <http://dsc.com/pdf/1707004>

Model WS912-18: <http://dsc.com/pdf/1803001>

Model WS912-28: <http://dsc.com/pdf/1803002>

Model: 3G7090-EU: <http://dsc.com/pdf/1707009>

Model: 3G7090E-EU: <http://dsc.com/pdf/1803003>

## Productspecificaties

Frequentie	Maximaal vermogen
gl 433,04 MHz – 434,79 MHz	10 mW
hl. 4 868,0 MHz – 868,6 MHz hl. 5 868,7 MHz – 869,2 MHz	10 mW
2400 MHz - 2483,5 MHz	100 mW
E-GSM/EDGE: 880 MHz – 915 MHz	Klasse 4 (2 W) @ 900 MHz, E-GSM Klasse E2 (0,5 W) @ 900 MHz, EDGE
DCS/EDGE: 1710 MHz – 1785 MHz	Klasse 1 (1 W) @ 1800 MHz, DCS Klasse E2 (0,4 W) bij 1800 MHz, EDGE
FDD Band VIII: 880 MHz – 915 MHz FDD Band I: 1920 MHz – 1980 MHz	Klasse 3 (0,25 W) @ 900/1800 MHz, FDD I/VIII

## CENTRAAL CONTACTPUNT EUROPA

Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Nederland.

**Let op:** Alleen voor EN50131 compliant installaties, heeft de inbraak deel van het alarmsysteem is onderzocht. Brandalarm en aanvullende (medische) alarmfuncties waren niet inbegrepen in de evaluatie van dit product onder de eisen van de voornoemde normen.

De bedieningspanelen WS912-18 en WS912-28 van model 3G7090E-EU Cellular communicator zijn gecertificeerd door Telefication volgens EN50131-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2017, EN50131-3: 2009, EN50131-4: 2008, EN50131-10: 2014, EN50131-6: 2017 (type A) en EN50136-1: 2012 (SP2, DP2) voor klasse 2, klasse II.

## 16.0 OVEREENKOMST (EULA)

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC Software gekocht met of zonder producten en componenten is auteursrechtelijk beschermd en is gekocht onder de volgende licentievoorwaarden:

Deze "End-User License Agreement" (Licentieovereenkomst eindgebruiker of "EULA") is een juridische overeenkomst tussen u (het bedrijf, de persoon of de entiteit die de software en enige gerelateerde hardware heeft verworven) en Digital Security Controls, een afdeling van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingssystemen en de ontwikkelaar van de software en alle hieraan gerelateerde producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.

Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bestemd om samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan geassocieerde media, gedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie omvatten.

Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruikersovereenkomst, wordt aan U in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentieovereenkomst.

Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anderszins te gebruiken, stemt u er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze overeenkomst, zelfs als deze overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van enige eerdere overeenkomst of contract. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, is DSC niet bereid u een licentie voor het SOFTWAREPRODUCT te verlenen en hebt u geen recht om het te gebruiken.

### LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

Het SOFTWAREPRODUCT wordt zowel beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen als door andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:

- (a) Installatie en gebruik van de Software: voor elke licentie die u aanschaft, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
- (b) Opslag/Netwerkgebruik: het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Met andere woorden: indien u meerdere werkstations hebt, moet u voor ieder werkstation waarop de SOFTWARE wordt gebruikt een licentie aanschaffen.
- (c) Reservekopie: U kunt reservekopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar U mag te allen tijde per licentie slechts één kopie hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze overeenkomst wordt toegestaan, mag u verder geen kopieën maken van het SOFTWAREPRODUCT, inclusief de gedrukte materialen die met de SOFTWARE worden geleverd.

### 2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

- (a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren: U mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij en voor zover dit, niet-tegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag zonder schriftelijke toestemming van een functionaris van DSC geen veranderingen of wijzigingen aan de Software aanbrengen. U mag geen beschermde mededelingen, merken of etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U dient redelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze overeenkomst.
- (b) Scheiding van onderdelen: het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als één product. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.
- (c) Eén GEÏNTEGREERD PRODUCT: als U deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, is het SOFTWAREPRODUCT in licentie gegeven met de HARDWARE als één geïntegreerd product. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze overeenkomst is uiteengezet.
- (d) Verhuur: U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitlenen. U mag hem niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.

(e) Overdracht van het Softwareproduct: U mag al Uw rechten die voortvloeien uit deze Overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, mits U geen exemplaar behoudt, U het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle onderdelen, de media en het gedrukte materiaal, alle upgrades en deze Overeenkomst), en mits de ontvanger met de bepalingen van deze Overeenkomst instemt. Indien het SOFTWAREPRODUCT een opwaardering is, moet elke overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.

(f) Beëindiging: onverminderd al zijn overige rechten mag DSC deze Overeenkomst beëindigen indien U de bepalingen van deze Overeenkomst niet nakomt. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

(g) Handelsmerken: aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontlenen in verband met enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.

3. AUTEURSRECHT: de eigendom van en de auteursrechten op het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij DSC of zijn leveranciers. U mag de begeleidende afgedrukte documentatie van het SOFTWAREPRODUCT niet kopiëren. Alle rechten met betrekking tot de titel en het intellectuele eigendom van de inhoud, waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen zijn beschermd door toepasselijk auteursrecht of andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendoms. Deze overeenkomst verleent u geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet krachtens deze Overeenkomst worden verleend, berusten bij DSC en zijn leveranciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN - U stemt ermee in dat u het SOFTWAREPRODUCT niet exporteert of her-exporteert naar een land, persoon of entiteit onderworpen aan Canadese exportbeperkingen.

5. TOEPASSELIJK RECHT: voor deze softwarelicentieovereenkomst geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE: geschillen voortkomend uit of in verband met deze Overeenkomst worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen stemmen ermee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en de arbitrage vindt plaats in de Engelse taal.

#### 7. BEPERKTE GARANTIE

(a) GEEN GARANTIE - DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE VORM" ZONDER GARANTIE. DSC GARANDEERT NIET DAT DE SOFTWARE VOLDOET AAN UW EISEN OF DAT DE SOFTWARE ZONDER ONDERBREKINGEN OF FOUTEN LAAT WERKEN.

(b) WIJZIGINGEN IN BESTURINGSOMGEVING - DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ontstaan door wijzigingen in de besturingskenmerken van de HARDWARE, of voor problemen met de interactie tussen het SOFTWAREPRODUCT en SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN die niet van DSC zijn.

(c) BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID; GARANTIE REFLECTEERT DE ALLOCATIE VAN RISICO: IN ALLE GEVALLEN, ALS ENIGE WETGEVING GARANTIES OF VOORWAARDEN IMPLICEERT DIE NIET ZIJN OPGENOMEN IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC ONDER ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR U BETAALDE BEDRAG VOOR DE LICENTIE VAN DIT SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD\$5,00), WAARBIJ WORDT UITGEGAAN VAN HET HOOGSTE BEDRAG. AANGEZIEN BEPAALDE RECHTSGBIEDEN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOESTAAN, KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U VAN TOEPASSING IS.

(d) UITSLUITING VAN GARANTIE - DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE EN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC. DSC BIJDT GEEN ANDERE GARANTIES. DSC STAAT NIET IN VOOR EN MACHTIGT GEEN ANDERE PERSONEN DIE BEWEREN NAMENS HAAR TE HANDELEN, OM DEZE GARANTIE TE MODIFICEREN OF TE WIJZIGEN, NOCH OM ENIGE ANDERE GARANTIE OF AANSRAKELIJKHEID MET BETREKKING TOT DIT SOFTWAREPRODUCT AAN TE NEMEN.

(e) EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVALTIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE.

WAARSCHUWING: DSC beveelt aan om het gehele systeem regelmatig volledig te testen. Het is echter mogelijk dat dit SOFTWAREPRODUCT ondanks regelmatig testen en ten gevolge van, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of stroomuitval, niet naar verwachting functioneert.

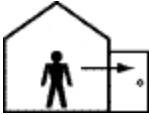
**Zorg er altijd voor dat u de nieuwste versie van de gebruikershandleiding heeft. Bijgewerkte versies van deze gebruikershandleiding zijn verkrijgbaar door contact op te nemen met uw distributeur.**

## 17.0 Referentiebladen

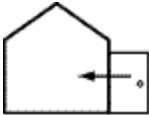
Vul de volgende gegevens in om ze in de toekomst te kunnen raadplegen en bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

### 17.1 Systeminformatie

Markering of de knoppen zijn ingeschakeld  
[F] BRAND [A] EXTRA [P] PANIEK



De uitlooptijd is \_\_\_\_\_ seconden.



De inlooptijd is \_\_\_\_\_ seconden.

### 17.2 Contactgegevens onderhoud

#### Informatie bewakingsstation

Account #: \_\_\_\_\_ Telefoon #: \_\_\_\_\_

#### Informatie installateur:

Bedrijf: \_\_\_\_\_ Telefoon #: \_\_\_\_\_

#### Plaatsen van de batterijen / Datum onderhoud:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**BELANGRIJK:** Als u vermoedt dat u een vals alarmsignaal naar het bewakingsstation is verstuurd, belt u het station om een onnodige reactie te voorkomen.

© 2018 Tyco Security Products. Alle Rechten voorbehouden.  
• [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

De in dit document opgenomen handelsmerken, logo's en dienstmerken zijn geregistreerd in de Verenigde Staten [of andere landen]. Elk misbruik van de handelsmerken is ten strengste verboden en Tyco Security Products zal agressief haar rechten met betrekking tot intellectueel eigendom met alle wettelijke middelen afdwingen, indien nodig met inbegrip van strafrechtelijke vervolging. Alle handelsmerken die geen eigendom zijn van Tyco Security Products zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren en zijn gebruikt met toestemming of toegestaan volgens de toepasselijke wetten.

Productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De daadwerkelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten beschikken over alle functies. Beschikbaarheid kan per regio verschillen; neem contact op met uw vertegenwoordiger.

**DSC**

*From Tyco Security Products*



29010337R001